

Vierteljahresübersicht über die Benzol - Konzentrationen in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **Verkehrsmesspunkte**

| Messpunkt | April | Mai | Juni | Quartals - Mittel | Gleit. Jahresm. |
|-------------------------------|-------|-----|------|-------------------|-----------------|
| FT - Europaring | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,3 |
| KH - Bosenheimer Str. | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,7 | 0,9 |
| KO - Hohenfelder Str. | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,9 |
| KO - Hohenzollernstr. | 1,0 | 0,8 | 0,7 | 0,8 | 1,2 |
| LU - Heinigstraße | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,6 |
| LU - Ruthenstraße | 1,2 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,4 |
| Mayen - Koblenzer Str. | 1,4 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,7 |
| Mutterst. - Oggersheimer Str. | 1,0 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 1,2 |
| Mutterst. - Speyerer Str. | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,7 |
| MZ - Am Linsenber | 1,5 | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 1,7 |
| MZ - Parcusstraße | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 1,1 | 1,4 |
| MZ - Rheinstraße | 1,3 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,5 |
| NR - Hermannstraße | 0,8 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| PS - Schäferstraße | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| SP - Bahnhofstraße | 1,1 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,3 |
| SP - Meisenweg | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,7 |
| TR - Ostallee | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,7 | 1,1 |
| WO - Stephansgasse | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,7 |

Ländliche und städtische Hintergrundmesspunkte

| | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|------------|------------|
| HGP 1 Singhofen | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| HGP 2 Hortenkopf | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 |
| HGP 3 MZ - Drususwall | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,7 |

Grenzwert der 39. BImSchV : $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

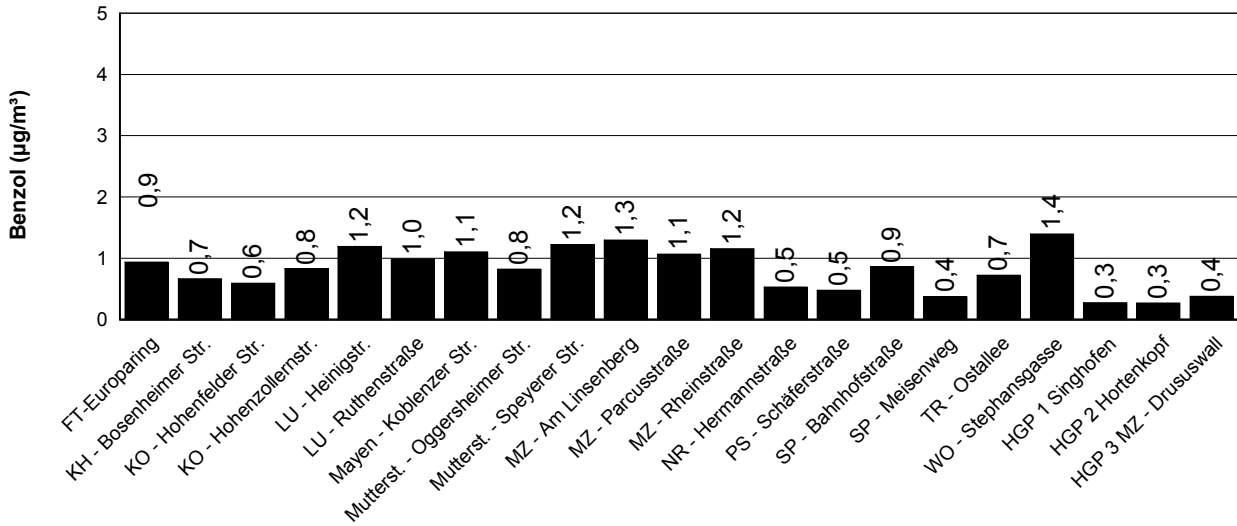
Passivsammelverfahren mit einer Sammelzeit von jeweils einer Woche

Messverfahren gemäß DIN EN 14662 / Blatt 4 - Messergebnisse bezogen auf $20 \text{ }^\circ\text{C}$

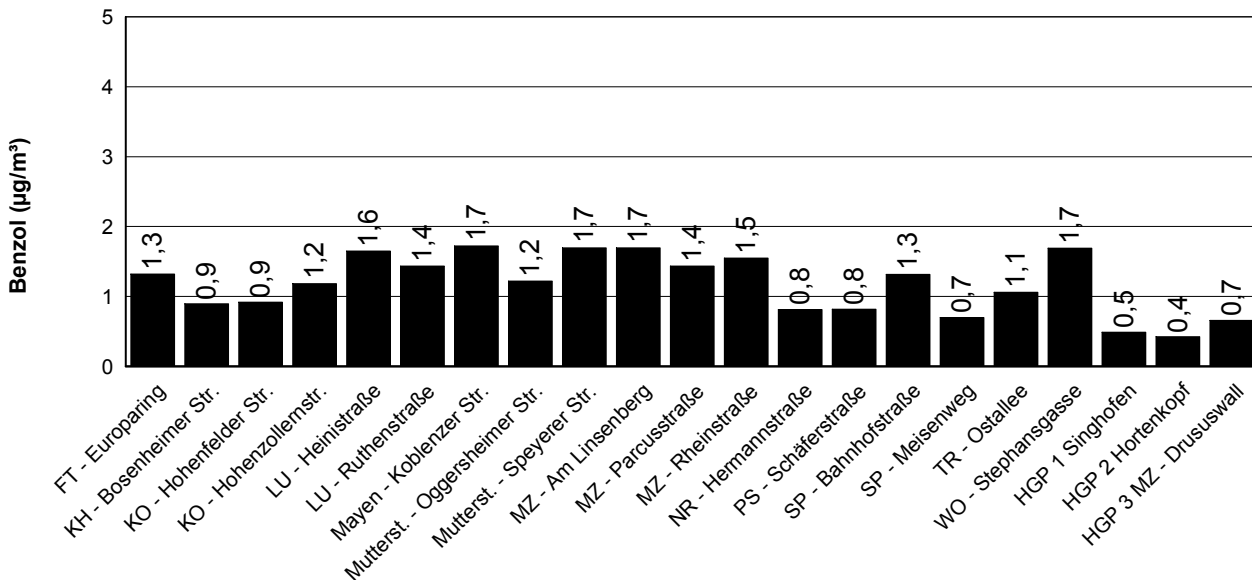
Der gleitende Jahresmittelwert bezieht sich auf das Ende des Auswertezitraums

Graphische Darstellung der Benzol - Konzentrationen

Übersicht der Benzol - Vierteljahresmittelwerte



Übersicht der gleitenden Benzol - Jahresmittelwerte



PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Braubach, Falltorstraße
Messzeitraum : 01.01.2015 bis 30.06.2015

| | PM10 (µg/m³) | Pb_PM10 (µg/m³) | Cd_PM10 (ng/m³) | As_PM10 (ng/m³) | Ni_PM10 (ng/m³) |
|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Mittelwert | 17,1 | 0,117 | 1,8 | 1,2 | 1,0 |
| Maximalwert | 88,8 | 1,682 | 29,7 | 15,6 | 2,6 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 176 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Buchholz-Seifen, Luisenstr.
Messzeitraum : 17.01.2015 bis 30.06.2015

| | PM10 (µg/m³) | Pb_PM10 (µg/m³) | Cd_PM10 (ng/m³) | As_PM10 (ng/m³) | Ni_PM10 (ng/m³) |
|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Mittelwert | 19,0 | 0,036 | 0,1 | 0,4 | 1,5 |
| Maximalwert | 115,3 | 0,475 | 0,6 | 1,9 | 29,4 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 82 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Bad Kreuznach, Bosenheimer Str.
Messzeitraum : 01.01.2015 bis 29.06.2015

| | PM10 (µg/m³) | Pb_PM10 (µg/m³) | Cd_PM10 (ng/m³) | As_PM10 (ng/m³) | Ni_PM10 (ng/m³) |
|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Mittelwert | 18,5 | 0,005 | 0,1 | 0,3 | 0,8 |
| Maximalwert | 77,4 | 0,017 | 0,4 | 1,4 | 2,0 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 1 von 89 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Mainz, Frauenlobstraße
Messzeitraum : 02.01.2015 bis 29.06.2015

| | PM10 (µg/m³) | Pb_PM10 (µg/m³) | Cd_PM10 (ng/m³) | As_PM10 (ng/m³) | Ni_PM10 (ng/m³) |
|-------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Mittelwert | 20,3 | 0,005 | 0,1 | 0,8 | 1,2 |
| Maximalwert | 80,9 | 0,017 | 0,4 | 4,2 | 6,5 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 3 von 90 tatsächlichen Proben
 50 µg/m³ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

PM10-Staub - Messungen

Messpunkt : Speyer Nord

Messzeitraum : 09.01.2015 bis 30.06.2015

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 19,8 | 0,005 | 0,1 | 0,4 | 1,8 |
| Maximalwert | 68,9 | 0,017 | 0,6 | 1,9 | 19,1 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 2 von 79 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Trier-Pfalzel, Eiltzstraße

Messzeitraum : 02.01.2015 bis 29.06.2015

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 18,6 | 0,007 | 0,2 | 0,4 | 1,6 |
| Maximalwert | 43,9 | 0,038 | 0,9 | 1,5 | 14,9 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 0 von 74 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden

Messpunkt : Worms, Hagenstraße

Messzeitraum : 09.01.2015 bis 28.06.2015

| | PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pb_PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Cd_PM10 (ng/m^3) | As_PM10 (ng/m^3) | Ni_PM10 (ng/m^3) |
|-------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Mittelwert | 21,8 | 0,006 | 0,1 | 0,3 | 1,1 |
| Maximalwert | 75,2 | 0,047 | 0,4 | 1,5 | 2,6 |

PM10 - Tagesmittelwert - Überschreitungen : 5 von 83 tatsächlichen Proben
 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dürfen nicht öfter als 35-mal im Kalenderjahr überschritten werden